

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN MENYERAHKAN HAK MILIK ATAS TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK.....	v
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR GAMBAR.....	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	I-1
1.1 Latar Belakang.....	I-1
1.2 Rumusan Masalah	I-3
1.3 Tujuan Penelitian.....	I-4
1.4 Manfaat Penelitian.....	I-4
1.5 Batasan Masalah.....	I-5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	II-1
2.1 Landasan Teori.....	II-1
2.1.1 Sistem Tenaga Listrik	II-1
2.1.2 Sistem Distribusi Listrik	II-2
2.1.3 Komponen Distribusi Listrik.....	II-2
2.1.4 Keandalan Distribusi Listrik	II-5
2.1.5 Indeks Keandalan Distribusi Listrik.....	II-5
2.1.6 Pekerjaan Dalam Keadaan Bertegangan (PDKB).....	II-7
2.2 Penelitian Terkait dan Keterbaruan Penelitian.....	II-9
2.2.1 Penelitian Terkait	II-9
2.2.2 Kebaruan Penelitian	II-11

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	III-1
3.1 Jenis dan Metode Penelitian.....	III-1
3.2 Tahapan Penelitian.....	III-2
3.2.1 Identifikasi Masalah.....	III-2
3.2.2 Studi Literatur	III-3
3.2.3 Pengumpulan Data	III-3
3.2.6 Evaluasi Kelayakan Data	III-3
3.2.7 Perumusan Hipotesis.....	III-3
3.2.8 Pengolahan Data.....	III-4
3.2.9 Uji Normalitas.....	III-4
3.2.10 Uji Statistik.....	III-5
3.2.11 Analisis Pengaruh Pekerjaan Dalam Keadaan Bertegangan Terhadap Indeks Keandalan.....	III-5
3.2.12 Kesimpulan dan Saran.....	III-6
3.3 Variabel Penelitian.....	III-6
3.3.1 Variabel Bebas	III-6
3.3.2 Variabel Terikat	III-6
3.3.3 Definisi Oprasional variable	III-7
3.3 Lokasi Penelitian.....	III-8
3.4 Metode Pengumpulan Data.....	III-9
3.5 Waktu Penelitian	III-9
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	IV-1
4.1. Perhitungan Indeks Keandalan <i>SAIDI</i> dengan Pekerjaan dalam Keadaan Bertegangan dan Tanpa Pekerjaan Dalam Keadaan Bertegangan	IV-1
4.1.1 Penyulang CSDA	IV-1
4.1.2 Penyulang KLBR	IV-6
4.1.3 Penyulang KRNG.....	IV-7
4.1.4 Penyulang STGD	IV-9
4.1.5 Penyulang MKBM	IV-10
4.1.6 Penyulang SPAN.....	IV-12
4.1.7 Penyulang GLUG.....	IV-13

4.1.8	Rekapitulasi Hasil Perhitungan <i>SAIDI</i>	IV-15
4.1.9	Uji Normalitas	IV-16
4.1.10	Uji Statistik	IV-18
4.1.11	Analisis Pengaruh Pekerjaan Dalam Keadaan Bertegangan Terhadap Indeks <i>SAIDI</i>	IV-19
4.1.12	Kontribusi PDKB Terhadap Indeks <i>SAIDI</i> Terencana	IV-24
4.2	Perhitungan Indeks Keandalan <i>SAIFI</i> dengan Pekerjaan dalam Keadaan Bertegangan dan Tanpa Pekerjaan Dalam Keadaan Bertegangan	IV-33
4.2.1	Penyulang CSDA	IV-33
4.2.2	Penyulang KLBR	IV-34
4.2.3	Penyulang KRNG	IV-36
4.2.4	Penyulang STGD	IV-37
4.2.5	Penyulang MKBM	IV-38
4.2.6	Penyulang SPAN	IV-39
4.2.7	Penyulang GLUG	IV-40
4.2.8	Rekapitulasi Hasil Perhitungan <i>SAIFI</i>	IV-41
4.2.9	Uji Normalitas	IV-42
4.2.10	Uji Statistik	IV-44
4.2.11	Analisis Pengaruh Pekerjaan Dalam Keadaan Bertegangan Terhadap Indeks <i>SAIFI</i>	IV-45
4.2.12	Kontribusi PDKB Terhadap <i>SAIFI</i> Terencana	IV-51
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	V-1
5.1	Kesimpulan	V-1
5.2	Saran	V-2
DAFTAR PUSTAKA		1
LAMPIRAN		L-1